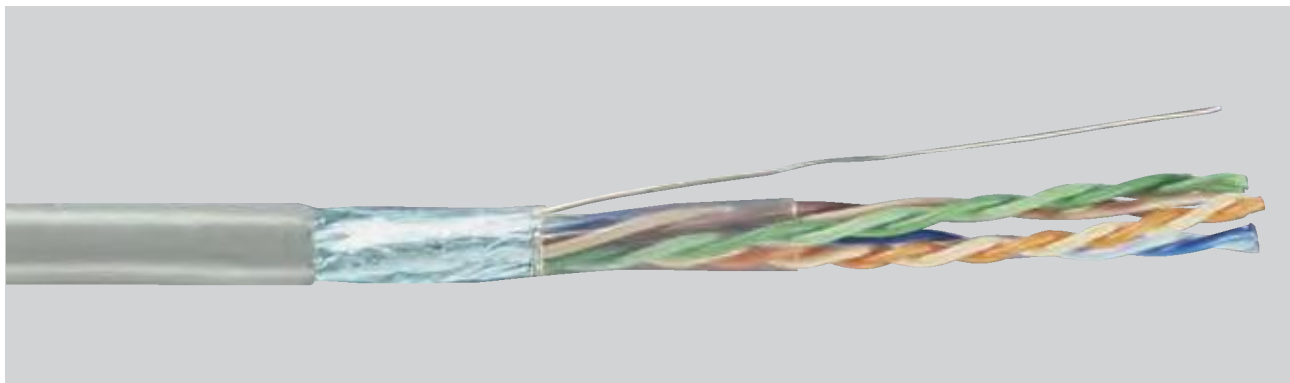




Приложение

Кабел, усукан по двойки, с екран от ламинирано фолио, за пренос на цифрови сигнали с висока скорост на предаване, със спектър на използваната честота до 100 MHz за кат. 5 и до 125 MHz за кат. 5e. Кабел FTP се използва при изграждане на компютърни системи за обработка на данни, измервателни и контролиращи системи, за предаване на високочестотни аналогови сигнали в автоматични и промишлени телевизионни мрежи. С висока устойчивост на електромагнитни влияния.

Конструкция

- Плътни Cu жила – 24 AWG; 0,51 mm съгл. IEC 60228
- Изоляция: PE компаунд
- Цвят на изоляцията на усуканите двойки – жило а / жило б
 - бял със син пръстен / син
 - бял с оранжев пръстен / оранжев
 - бял със зелен пръстен / зелен
 - бял с кафяв пръстен / кафяв
- Кабелен сноп: четири усукани двойки
- Полиестерно фолио
- Дренажно калайдисано Cu-жило
- Екран: ламинирано Al фолио
- Външна обвивка: PVC компаунд или LSOH компаунд
- Цвят на външна обвивка: при PVC - сив
при LSOH - оранжев

Технически данни

- LAN кабел съгл. ISO/IEC-11801/1995, IEC-1156/1995, ANSI/TIA/EIA-568-A-5
- Температура на околната среда: -30°C до +50°C
- Температура на полагане: мин. 0°C
- Вълново съпротивление (импеданс): 100 Ω ± 15 Ω
- Съпротивление на усукана двойка ≤ 192 Ω / km
- Дебаланс на съпротивлението на усукана двойка: ≤ 3 %
- Изоляционно съпротивление: ≥ 150 MΩ x km
- Работен капацитет: ≤ 55,8 nF/km
- Диаметър на кабела: 6 mm
- Тегло на Cu: 18 kg/km
- Тегло на кабела: 31 kg/km

Application

Cable, stranded in pairs, with screen of laminated foil, used for transmission of digital signals with high speed of transmission, with spectrum of the frequency being used up to 100 MHz for cat. 5 and up to 125 MHz for cat. 5e. FTP cable is suitable for setting computer systems for data transmission, measuring and control systems and for transmission of high-frequency analogue signals in automatic and industrial TV networks. High resistance to electromagnetic influences.

Construction

- Solid Cu-wires – 24 AWG; 0,51 mm acc. to IEC 60228
- Insulation: PE compaund
- Insulation colour of stranded pairs – core a / core b:
 - white with blue ring / blue
 - white with orange ring / orange
 - white with green ring / green
 - white with brown ring / brown
- Cable bundle: 4 stranded pairs
- PETP foil
- Drain tinned Cu-wire
- Screen: laminated Al foil
- Outer sheath: PVC compaund or LSOH compaund
- Outer sheath colour: for PVC - grey
for LSOH - orange

Technical data

- LAN cable acc. to ISO/IEC-11801/1995, IEC-1156/1995, ANSI/TIA/EIA-568-A-5
- Ambient temperature: -30°C to +50°C
- Temperature of laying: min. 0°C
- Characteristic Impedance: 100 Ω ± 15 Ω
- Loop resistance: ≤ 192 Ω / km
- Unbalance of loop resistance: ≤ 3 %
- Insulation resistance: ≥ 150 MΩ x km
- Operating capacity: ≤ 55,8 nF/km
- Cable diameter: 6 mm
- Cu weight: 18 kg/km
- Cable weight: 31 kg/km

Характеристика на затихването / Characteristic of attenuation							
Честота / Frequency	MHz	4	10	16	62,5	100	125
Арт. № / Art. No. 015006125				Кат. 5/Cat. 5			
Затихване / Attenuation	db / 100 m	4,3	6,6	8,2	17,1	22	
Арт. № / Art. No 015007125				Кат. 5e/Cat. 5e			
Затихване / Attenuation	db / 100 m	4,1	6,5	8,2	17	22	24,9
Преходно затихване / Attenuation							
Честота / Frequency	MHz	4	10	16	62,5	100	125
				Кат. 5/Cat. 5			
Затихване / Attenuation (Next)	db	53	47	44	35	32	
				Кат. 5e/Cat. 5e			
Затихване / Attenuation (Next)	db	56,3	50,3	47,3	38,4	35,3	33,9